



- Двойное преобразование
- Модульная конструкция
- Коэффициент выходной мощности 1
- Высокая надежность
- Экологичность и энергосбережение
- Совместимость с генераторами
- Функция LBS
- Поддерживается литиевая батарея и VRLA
- Функция параллельного резервирования до 8шт
- Интеллектуальное управление
- Поддержка функции горячего резерва

Технические характеристики

Модель	MPM480P
Мощность	480кВА/480кВт
Фазность	3-фазный вход / 3-фазный выход
Параллельная работа	до 8 ИБП
Тип ИБП	Модульный
Вход	
Номинальное напряжение	3 x 380/400/415 В (3 фазы + нейтраль)
Диапазон напряжений	137,9-305,1 В при 40% нагрузке; 304,9-485,1 В при 100% нагрузке;
Частота	40-70 Гц
Коэффициент мощности	≥ 0,99 при 100% нагрузке
Гармонические искажения (THDi)	≤ 3% при полной линейной нагрузке
Выход	
Выходное напряжение	380/400/415В (линейное); 220/230/240В (фазное)
Регулировка напряжения переменного тока (батерейный режим)	±1%
Диапазон частот (синхронизированный диапазон)	45-55 Гц или 54-66 Гц
Диапазон частот (Выход)	50/60 Гц ± 0,1Гц
Диапазон частот (батерейный режим)	50/60 Гц ± 0,1%
Крест-фактор	3:1 (макс.)
Гармонические искажения	≤2% THD (линейная нагрузка); ≤4% THD (нелинейная нагрузка)
Время перехода на батарею	Ноль
Время перехода на Байпас	Ноль
Форма сигнала в батерейном режиме	Чистая синусоида
Перегрузочная способность	100–110 % в течение 60 мин, 111–125 % в течение 10 мин, 126–150 % в течение 1 мин; более 150% 1,2 сек
Байпас	
Номинальное напряжение	3 x 380/400/415 В (3 фазы + нейтраль)
Диапазон напряжения	-30% ÷ +20% (регулируемый)
Диапазон частот (синхронизированный диапазон)	46-54 Гц или 56-64 Гц
Перегрузочная способность	при 30°C: до 135% непрерывная работа; при 40°C: 125% непрерывная работы; более 1000% 100 мс
КПД	
От сети	96%
ЭКО-режим	99%
Батареи (внешние)	
Тип батарей	Свинцово-кислотные или литиевые аккумуляторные батареи
Номинальное напряжение DC-шины при применении свинцово-кислотных батарей	Регулируемое, от 360В до 600В
Номинальное напряжение DC-шины при применении литиевых батарей	512В
Зарядный ток (max)	160А
Силовые модули	
Модель модуля	MPM60P
Мощность модуля	60кВА/60кВт
Количество модулей	8
Управление	
Коммуникационный интерфейс	RS232 1шт, RS485 2шт, параллельный 2шт, LBS 1шт, BMS 1шт, плата реле (опционально), SNMP-карта (опционально), Порт датчика температуры NTC 1шт, порт датчика температуры батареи (RS485) 1шт, порт BACKFEED 1шт, Порт ввода сигнала о обнаружения заземления батареи 1шт, USB 1шт, EPO 1шт, Сигнальный порт вспомогательного контакта внешнего выходного выключателя 12Vdc 1шт, Сигнальный порт вспомогательного контакта внешнего выключателя технического обслуживания 12Vdc 1шт, Порт вывода сигнала драйвера выключателя 24Vdc 3шт, Сигнальный порт вспомогательного контакта выключателя 12Vdc 3шт, Сигнальный порт вспомогательного контакта внешнего байпасного выключателя 12Vdc 1шт, Порт ввода сигнала обнаружения генератора 12Vdc 1шт, Входные сухие контакты 12Vdc 4шт, Выходные сухие контакты нормально открытые 8шт
Блок электронного управления	2шт
Выключатели в корпусе ИБП	4 шт (Сетевой выключатель, Выходной выключатель, выключатель технического обслуживания, Байпасный выключатель)
Индикация	
Сенсорный цветной ЖК-дисплей	Состояние ИБП, уровень нагрузки, уровень заряда батареи, входное/выходное напряжение, таймер разрядки и условия отказа
Звуковая индикация	Сбой линии, низкий заряд АКБ, перегрузка, системный сбой
Звуковая и визуальная сигнализация	Линейный режим, режим байпаса, Низкий уровень заряда батареи, Неисправность батареи, перегрузка и неисправность ИБП
Физические параметры	
Габариты, Ш×В×Г (мм)	1200×2000×850
Вес нетто, (кг)	922
Окружающая среда	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-25 - 40°C
Рабочая влажность	< 95% без образования конденсата
Высота*	<1500 м, снижение мощности при > 1500 м
Уровень шума	менее 69,9 дБ

* Если ИБП установлен или используется в месте, где высота над уровнем моря превышает максимальную высоту, выходная мощность будет снижаться на 1% на каждые 100 м.

Продукция постоянно совершенствуется. Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.